西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

N-氟-N'-(氯甲基)三乙二胺双(四氟硼酸盐)安全技术说明书

产品标题

氟试剂

CAS号

140681-55-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：四甲基硼氢化铵
- 化学式：C4H16BN
- CAS号：16883-45-7
- 分子量：88.99 g/mol
- 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：四甲基硼氢化铵
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、四甲基铵盐等。

危险性质描述

- 危险性类别：易燃固体，遇水释放易燃气体。
- GHS标签要素：

Xiya

- 象形图：火焰、腐蚀
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H260: 遇水释放易燃气体。
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H228: 易燃固体。
- 防范说明：
- P231+P232: 在惰性气体下操作，防潮。
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P335+P334: 抖落皮肤上的粉尘，用冷水冲洗。
- P370+P378: 火灾时使用干砂、干粉灭火器灭火。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干砂、干粉灭火器、二氧化碳灭火器。
- 危险特性：遇水或湿气会释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氨气、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：
- 用干燥的惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物。
- 避免接触水或湿气。
- 收集泄漏物并置于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气）保护下操作。
- 避免接触水、湿气和空气。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和水源。
- 保持容器密闭。

Xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 眼睛：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤：穿戴防护手套和防护服。
- 其他：避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至灰白色粉末。
- 熔点：分解温度约200°C
- 溶解性：易溶于水，遇水分解。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气。
- 不相容物质：强氧化剂、酸、水。
- 危险反应：遇水释放氢气，可能引发爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入、皮肤接触或食入可能造成严重伤害。
- 对皮肤和眼睛有强腐蚀性。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道刺激和皮肤损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 环境行为：遇水分解，可能释放有毒气体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处理。
- 注意事项：避免与水接触。

运输信息

- 联合国编号: UN3134

xiya

- 运输名称：四甲基硼氢化铵
- 危险类别：4.3（遇水释放易燃气体）
- 包装组：II
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免接触水。

法规信息

- 法规依据：符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际标准（如GHS□□

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]

Xiya